

ارزیابی مقادیر سرمی مس در بیماران لوسمی

نویسندگان: محمد مآذنی باویل علیایی، علی نعمتی کرکوق، علی عابدی
نشانی: اردبیل دانشگاه علوم پزشکی اردبیل - رویروی دریاچه شورابیل
دانشکده پیراپزشکی

مقدمه: مطالعات مختلف نشان می‌دهد که مقادیر سرمی مس در سرطانهای مختلف مثل کارسینومای تخمدان و کبد، سرطان ریه، پستان، سرویکس و لوسمی افزایش پیدا می‌کند. بعضی از این مطالعات اشاره به مقادیر افزایش یافته مس سرم در تشخیص سرطان دارد.

مواد و روش کار: هدف از این مطالعه بررسی افزایش مس تام در سرم بیماران مبتلا به لوسمی است. به این منظور مقادیر مس تام در سرم چهاره بیماران لوسمی مذکر ۴۵-۲۶ ساله بستری شده در بخش هماتولوژی بیمارستان شهید مدرس تهران اندازه‌گیری شد.

نتایج: نتایج پردازش شده این مطالعه با استفاده از برنامه آماری SPSS نشان می‌دهد که مقادیر مس در این افراد ($105 \pm 9 \mu\text{g/dl}$) نسبت به گروه کنترل ($87 \pm 11 \mu\text{g/dl}$) افزایش معنی‌داری نشان می‌دهد ($P < 0.05$).

بحث: این مطالعه مقادیر بالای مس را در سرم افراد لوسمی تأیید می‌نماید ولی بعلت اینکه این مقادیر در محدوده مقادیر طبیعی ($70 - 140 \mu\text{g/dl}$) است پس نمی‌تواند در تشخیص بیماری بکار رود.